YAMAHA

2015.9

見える。
つなぐ。
ヤマハ。

インテリジェントL2スイッチ New

SWX2300

2015年9月発売

SWX2300-8G　希望小売価格〈税抜〉 73,800円
SWX2300-16G　希望小売価格〈税抜〉125,000円
SWX2300-24G　希望小売価格〈税抜〉175,000円

SWXシリーズに、「強力」なラインナップが誕生。

SWX2300シリーズ

機器名	LANポート数	SFPスロット数
SWX2300-8G	8ポート	1スロット※
SWX2300-16G	16ポート	2スロット※
SWX2300-24G	24ポート	4スロット※

※弊社別売のSFPモジュール（YSFP-G-LX、YSFP-G-SX）を装着します。

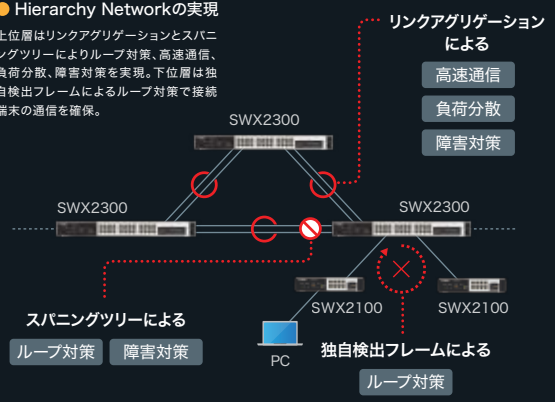
この進化は、止まらない。

業界標準クラスのインテリジェントL2スイッチ

業界標準CLIに対応し、他社製品からの移行において、ネットワーク管理者の導入、運用管理の負担を大幅に軽減します。企業ネットワークを構築する上で、「止まらない」ことは非常に重要なポイントです。ヤマハのスイッチは、ループ検出機能、リンクアグリゲーション機能により耐障害性の高い「止まらない」ネットワーク構築に貢献します。

● Hierarchy Networkの実現

上位層はリンクアグリゲーションとスパニングツリーによりループ対策、高速通信、負荷分散、障害対策を実現。下位層は独自検出フレームによるループ対策で接続端末の通信を確保。



「LANマップLight」搭載

SWX2300は、RTX1210でご好評いただいている「LANマップ」を簡略化した「LANマップLight」を搭載。LAN内のネットワーク構成をわかりやすくグラフィカル表示し、ネットワーク管理者の管理、運用の負担を軽減します。『SWX2300シリーズ』配下にヤマハ製スイッチを接続すれば、端末部分まで含めたLANのネットワーク構成や各機器の情報をWebGUI上から確認できます。

ファンレス設計で動作周囲温度50℃まで対応

『SWX2300シリーズ』は、ファンレス設計で動作周囲温度50℃まで対応しています。また、5年間の無償保証が標準で付属します。静音性を求められる会議室ではもちろん、パソコン等の周辺機器の発熱で高温になりやすい設置環境でも、これまで以上に安心してご利用いただけます。

SWX2300仕様表

項目	SWX2300-8G	SWX2300-16G	SWX2300-24G
LANポート数	8	16	24
SFPスロット数	1	2	4
コンソールポート	1ポート(RJ-45)		
オートネゴシエーション	○		
MDI/MDI-X自動切替	○		
スイッチング容量	18Gbit/s	36Gbit/s	56Gbit/s
転送能力	14Mpps	27Mpps	43Mpps
最大MACアドレス登録数	16,384		
フレームバッファー	1024KB		
ポートVLAN	○		
タグVLAN(IEEE802.1Q)	○		
最大VLAN数	256(VLAN ID 1～4,094)(※2)		
フロー制御	IEEE802.3x(全二重)、バックプレッシャー(半二重)		
サポート機能	QoS、ストーム制御、HOLブロッキング防止、プライベートVLAN、ループ検出、IGMPスヌーピング、ACL、SNMPエージェント リンクアグリゲーション(IEEE 802.3ad LACP/スタティック設定)、スパニングツリー(STP (※3)、RSTP(※3)、MSTP)、ポートミラーリング ポートシャットダウン、リンクスピードダウンシフト、パケットカウンタ、省電力モード、DHCPクライアント、ログ、TFTP/HTTPによるファームウェアのダウンロード		
スイッチ制御機能コントローラー	スイッチ制御(SWXシリーズ対応)、アクセスポイント制御(WLX302対応)、LANマップ		
スイッチ制御機能スレーブ (※1)	上位ヤマハルーター(※4)/スイッチの Web GUI による設定・状態表示・管理、ネットワーク構成表示		
CONFIGスイッチ	4つ (起動コンフィグ選択、スイッチ制御機能の有効/無効切り替え、スイッチ制御機能のコントローラー/スレーブ切り替え)		
設定手段	Web GUIによる設定、コンソール/TELNETによるコマンドを使用した設定 CONFIGスイッチによる設定 TFTPによるダウンロード/アップロード		
状態表示ランプ(前面)	POWER、MODE、PORT(PORTランプは、MODEボタンによりLINK/ACT・SPEED、STATUS、VLAN設定を切り替えて表示)、SFP		
動作環境条件	周囲温度 0～50℃、周囲湿度 15～80%(結露しないこと)		
電源	AC100～240V(50/60Hz)(※5)、電源内蔵(電源スイッチなし)、電源インレット(3極コネクター、C14タイプ)		
最大消費電力(皮相電力)、最大消費電流、発熱量	9W(17VA)、0.17A、33kJ/h	14W(26VA)、0.26A、51kJ/h	20W(37VA)、0.37A、72kJ/h
エネルギー消費効率(W/(Gbit/s))	B区分 0.9 (※6)	B区分 0.7 (※6)	B区分 0.6 (※6)
最大実効伝送速度(Gbit/s)	9.0 (※6)	18.0 (※6)	28.0 (※6)
測定時ポート速度とポート数	1Gbit/s: 9 (※6)	1Gbit/s: 18 (※6)	1Gbit/s: 28 (※6)
筐体	金属筐体、ファンレス		
電波障害規格、環境負荷物質管理	VCCIクラスA、RoHS対応、省エネ法準拠		
外形寸法	220(W)×42(H)×236(D)(突起物を除く)mm	330(W)×44(H)×200(D)(突起物を除く)mm	445(W)×44(H)×200(D)(突起物を除く)mm
質量(付属品含まず)	1.6kg	1.9kg	2.4kg
付属品	電源ケーブル、電源抜け防止金具、取扱説明書(保証書含)、 レッグ、ダストカバー(SFPスロット取付け済み)	電源ケーブル、電源抜け防止金具、取扱説明書(保証書含)、 レッグ、ダストカバー(SFPスロット取付け済み)、ラックマウント用金具&ネジ	
オプション	19インチラックマウント(トレイ型)キット、 ウォールマウントキット、マグネットキット、 RJ-45コンソールケーブル	RJ-45コンソールケーブル	

(※1)スイッチ制御機能をサポートするルーター/ファイアウォール/スイッチが別途必要です。(※2)VLAN ID 1はデフォルトVLAN IDです。(※3)STPおよびRSTPは、MSTPの下位互換により対応します。(※4)上位ヤマハルーターは順次対応予定です。(※5)付属の電源ケーブルを使用する場合は、日本国内AC100Vのみ使用可能です。(※6)「エネルギーの使用の合理化に関する法律」に基づくスイッチのエネルギー消費効率です。

各部名称

前面

1. POWERランプ
2. CONSOLEポート
3. CONFIGスイッチ
4. MODEボタンとランプ
5. LANポート
6. SFPランプ
7. SFPポート

背面

8. 電源インレット(3極コネクター、C14タイプ)
9. 電源ケーブル抜け防止金具取付穴

オプション

品名	品番	希望小売価格(税抜)
SFPモジュール	YSFP-G-SX	68,000円
SFPモジュール	YSFP-G-LX	136,000円
ラックマウントキット(※)	YMO-RACK1U	18,000円
ウォールマウントキット(※)	YWK-1200D	18,000円
マグネットキット(※)	YMO-MAGNET	3,500円
RJ-45コンソールケーブル	YRC-RJ45C	4,800円

(※) SWX2300-8G用のオプション製品です。

⚠ 安全に関するご注意 ●本製品の設置、ご使用に関しましては取扱説明書などに記載されている注意事項や禁止事項をよくお読みの上、必ずお守りください。

●本製品の日本国外での使用については一切のサポート、保証をしておりません。●このカタログの記載内容は2015年9月現在のものです。●仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。●価格には本体設置費用は含まれておりません。●本カタログに記載されている会社名、製品名は一般に各社の登録商標あるいは商標です。

本製品のお問い合わせ先 **ヤマハルーターお客様ご相談センター**
ご相談受付時間 9:00～12:00 13:00～17:00
(土・日・祝日、弊社定休日、年末年始は休業とさせていただきます。)
■お電話によるお問い合わせ先 ☎ 03-5651-1330
■FAXによるお問い合わせ先 053-460-3489
ヤマハネットワーク周辺機器に関する詳細な情報はホームページをご覧ください > jp.yamaha.com/products/network/

ECO-PULP エコパルプ このパンフレットは無塩素漂白(ECF)パルプを使用しています。
VEGETABLE OIL INK このパンフレットは植物油インキを使用しています。

YAMAHA
感 動 を ・ と も に ・ 創 る

お問い合わせ先
製造元
ヤマハ株式会社
〒430-8650 静岡県浜松市中区中沢町10-1
2015年9月作成

カタログコード MSWX230002